

補助事業番号： 19-106

補助事業者名： 平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名： 沖縄県

## 1. 補助事業の概要

### ア. 事業の目的

沖縄県工業技術センターは、県内中小企業の技術指導機関としての機能を確立するため、生産技術研究部門をはじめとして各分野の施設整備を図ってきている。特に機械金属分野においてはこれまで金型を利用した薄板のプレス加工等、板金加工産業分野並びにエンジニアリング分野などの装置産業の高度化を目指し、関連機械設備の導入を行っている。

平成19年度は、金属部品、金型の耐久性、硬度を向上させる熱処理装置、および熱処理の評価を行うロックウェル硬さ試験機の導入を図り、試験研究及び技術指導に活用して、地場産業の活性化に寄与することを目的とする。

### イ. 実施内容

熱処理装置は金属部品、金型等の金属材料へ熱処理（焼入れ、焼戻し等）を行う装置であり、ロックウェル硬さ試験機は熱処理によって変化した金属の硬度を測定する装置である。これらの機器を導入することにより、試験研究及び技術指導に活用して県内製造業の振興を図ることができると見込まれる。

## 2. 予想される事業効果

当センターは、沖縄県内中小企業の技術力の向上とその成果の普及を図り、経営の安定に資するため、試験研究・技術指導を柱として運営している。今年度導入機器によりこれまで沖縄県内で行えなかった熱処理も可能となり、設備投資が困難な中小企業の振興を図ることが可能となる。また、試験研究に活用することに技術集積を図ることができ機械金属分野の高度化に寄与することが可能となる。

## 3. 本事業により導入した設備

### ア. 熱処理装置

設置場所：沖縄県工業技術センター 機械金属実験棟

金属部品、金型へ熱処理(焼入れ、焼戻し等)を行い耐久性、硬度の向上を図る。

### イ. ロックウェル硬さ試験機

設置場所：沖縄県工業技術センター 機械金属実験棟

熱処理を行った機械部品、金型等の金属製品の硬度の測定を行う。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 沖縄県工業技術センター（オキナワケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 904-2234

沖縄県うるま市字州崎12番2号

代表者： 所長 川端 弘勝（カワバタ ヒロカツ）

担当部署： 生産技術研究班（セイサンギジュツケンキュウハン）

担当者名： 研究員 松本 幸礼（マツモト ユキノリ）

電話番号： 098-929-0111

FAX番号： 098-929-0115

E-mail：[kousi@pref.okinawa.lg.jp](mailto:kousi@pref.okinawa.lg.jp)

URL：<http://www.koushi.pref.okinawa.jp/>